Контрольное мероприятие 6

Контрольная работа 6

Какое максимальное число электронов в атоме могут иметь одинаковые квантовые числа n, l, m? 1) 2; 2) 6; 3) 10; 4) 14

Найти энергию связи валентного электрона в основном состоянии атома лития, если известно, что длина волны головной линии резкой серии 813 нм и длина волны коротковолновой границы этой серии 350 нм.

Выписать спектральные символы термов двухэлектронной системы, состоящей из одного p-электрона и одного d-электрона.

Вычислить фактор Ланде для атома в S-состоянии

Найти механический момент молекулы кислорода, вращательная энергия которой 2,16 мэВ